

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
25 août 2005 (25.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/077862 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : C06D 5/06,
C06B 45/10

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/000282

(22) Date de dépôt international : 9 février 2005 (09.02.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0401253 10 février 2004 (10.02.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SNPE
MATERIAUX ENERGETIQUES [FR/FR]; 12, Quai
Henri IV, F-75004 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
CHOUNET, Georges [FR/FR]; 11, rue Buffon, F-33110
Le Bouscat (FR). GIRAUD, Eric [FR/FR]; 285, Boulevard
Wilson, F-33200 Bordeaux (FR). THIBIEROZ, Bernard
[FR/FR]; 51, Rue Jean-Baptiste Clément, F-33160 Saint
Medard En Jalles (FR).

(74) Mandataires : LE ROUX, Martine etc.; Cabinet Beau de
Loménie, 158, rue de L'Université, F-75340 Paris Cedex 07
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: GAS-GENERATING PYROTECHNICAL COMPOSITIONS AND PYROTECHNICAL COMPOUNDS FOR AUTO-
MOTIVE SAFETY

(54) Titre : COMPOSITIONS PYROTECHNIQUES GENERATRICES DE GAZ ET COMPOSES PYROTECHNIQUES, NO-
TAMMENT DESTINES A LA SECURITE AUTOMOBILE

(57) Abstract: The invention relates to a gas-generating pyrotechnical composition and pyrotechnical compounds which can be
obtained from said composition. The compound comprises copper nitrate, guanidine nitrate, a specific additional reducing charge
and/or a specific additional oxidizing charge, in addition to a specific binder.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet une composition pyrotechnique génératrice de gaz et des composés pyrotechniques,
susceptibles d'être obtenus à partir de ladite composition. Ladite composition comprend du nitrate de cuivre, du nitrate de guanidine,
une charge réductrice supplémentaire spécifique et/ou une charge oxydante supplémentaire spécifique, ainsi qu'un liant spécifique.

WO 2005/077862 A2